TEAC

小型計装用デジタル指示計

TD-250T

¥68,250（税抜 ¥65,000）

http://www.teac.co.jp/

TEDS規格* 準拠

* IEEE1451.4クラス2複線ワイヤーインタフェース

簡単・正確な感度校正を実現
静ひずみの測定が可能！

TEDSキーを押す
▼
TEDS情報を取得
▼
定格出力値表示
▼
指示値表示

TD-250TはTEDS規格（IEEE1451.4クラス2複線ワイヤインタフェース）に準拠したデジタル指示計で、TEDS対応の各種ひずみゲージ式トランスデューサと組み合わせることにより、感度校正が簡単に正確に行えます。指示計部は従来製品の使い易さを継承し、マニュアル操作によるゼロ校正、スパン校正、上下限比較、デジタル／アナログフィルタ、モーションディテクトおよびゼロトラッキング等の設定も可能です。

仕　様

センサ印加電圧	10VDC、2.5V±10%、電流/120mA	
信号入力範囲	0～±3.0mV/V	
等価入力/TEDS	校正範囲	0.3～3.0mV/V
	校正精度	0.1%FS以内 但し、センサ感度0.5mV/V以上の設定時
ゼロ調整範囲	0～±2.0mV/V	
最小入力感度	1μV/count（1mV/V以上の入力で1/10000を保証）	
非直線性	0.02%FS以内（入力1mV/V以上の時）	
ゼロドリフト	0.5μV/℃以内（入力換算値）	
ゲインドリフト	25ppm/℃以内	
A/D変換速度	100回/秒	
アナログフィルタ	4、10、100Hz、3kHz（パネル面にて設定）	
アナログ出力	電圧	1mV/V当り2V±5%以内
	負荷抵抗	2kΩ以上
	応答周波数	約5kHz/−3dB（アナログフィルタ通過せず）
TEDS機能	IEEE1451.4 クラス2　ミックスモードインタフェース	
ピークホールド機能	（アナログ及びデジタルホールド方式）	
	動作応答速度	約1kHz
		（波形幅2mS:3mV/V入力、アナログフィルタ3kHz時）
	確度	0.2%FS以下
	リセット時	50μs以下
表示	文字高	16mm 7セグメント赤色LEDによる数字表示
	表示範囲	±19999
	少数点	表示位置は選択可能
	表示回数	3、6、13、25回/秒より選択
表示項目	状態表示	HI、OK、LOW、PEAK、HOLD　赤色LED　5個
設定項目	校正設定	ゼロ校正/スパン校正
		（TEDS校正、実負荷校正、等価入力校正）
	機能設定	上限値、下限値、上下限比較モード、ヒステリシス
		ゼロ付近、デジタルフィルタ、アナログフィルタ
		モーションディテクト、ゼロトラッキング
		デジタルゼロ、ゼロオフセット、ホールドモード
		キーロック、最小目盛、表示回数、センサ印加電圧
		B.C.Dデータ更新レート、RS-232C、D/Aコンバータ
外部信号	上限リレー接点出力、下限リレー接点出力、アナログ電圧出力	
	ホールド信号入力、デジタルゼロ信号入力	
電源	85V～264VAC 約7W	
	10V～28VDC 約9W（オプション）	
使用温度範囲	−10～+40℃（保存温度範囲：−40～80℃）	
使用湿度範囲	85%RH以下（非結露）	
外形寸法	約96W×95H×147.5D mm（突起部含まず）	
質量	約1kg	

付属品

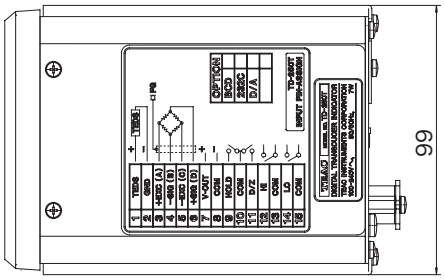
AC電源コード ---------- 1本
取扱説明書（CD-ROM版） ---------- 1枚

オプション

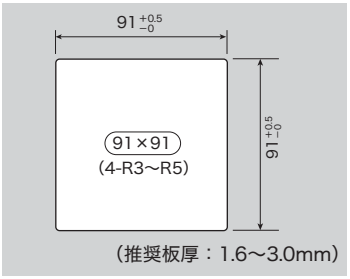
BCDパラレルデータ出力 ---------- TD-250T03
RS-232Cシリアルデータ出力 ---------- TD-250T04
D/Aコンバータ電圧電流出力 ---------- TD-250T07
DC電源（CE未対応） ---------- TD-250T10
TEDS変換ケーブル（1m長） ---------- CL-250T1

TEDSについて

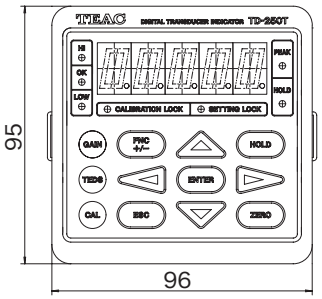
Transducer Electronic Data Sheetsの略称で、TEDS対応センサにはIEEE1451.4に準拠したセンサ情報（メーカID、Model名、製造番号、定格容量、定格出力等）が書き込まれたメモリが内蔵されています。この情報を読み込み、TD-250Tは自動校正を行います。

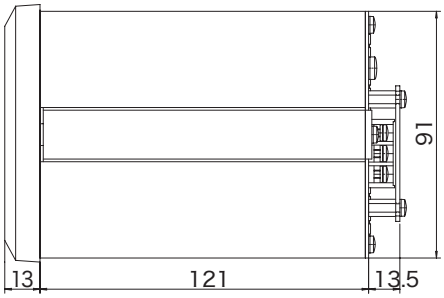


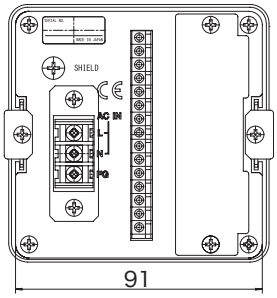
パネルカット寸法図



（推奨板厚：1.6～3.0mm）







注意

＊ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
＊ 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

＊ 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
＊ その他、記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社　**http://www.teac.co.jp/**

インフォメーションシステム事業部　計測営業課

〒206-8530　東京都多摩市落合1-47　TEL 042-356-9161　FAX 042-356-9185

名古屋営業所　〒510-0821　三重県四日市市　TEL 059-359-7355　FAX 059-359-7366
営業１係　久保田2-3-18

大阪営業所　〒564-0052　吹田市広芝町 4-1　TEL 06-6330-0291　FAX 06-6385-8849
営業１係　ミタカビル 4階

広島駐在　〒738-0053　廿日市市阿品台2-5-31　TEL 0829-39-7061　FAX 0829-39-7078

● 技術的なお問い合わせ　CSグループ　TEL 042-356-9161　FAX 042-356-9185
受付時間　9:30～12:00/13:00～17:00（土・日・祝日を除く）

このカタログの記載内容は2010年7月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 0710 NH x・ISD-004